

 Aguas limpias Uso doméstico Uso civil

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Altura hasta **56 m**

USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Por su fiabilidad y facilidad de uso, se utilizan mucho en los sectores doméstico y civil, sobre todo para la distribución de agua en combinación con depósitos autoclave pequeños o medianos, para la decantación y para el riego de huertos o jardines.

✳ **Los rodetes de esta familia están fabricados de AISI 304 para garantizar su funcionamiento durante 10 años**

MOTOR ELÉCTRICO

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores eléctricos de nuevo desarrollo, diseñados para funcionar con variadores, que garantizan un funcionamiento equilibrado y silencioso.

Clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IPX4.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para CP 100-130-132-150-158
 - **10 bar** para CP 170-190-200

EJECUCIONES A PEDIDO

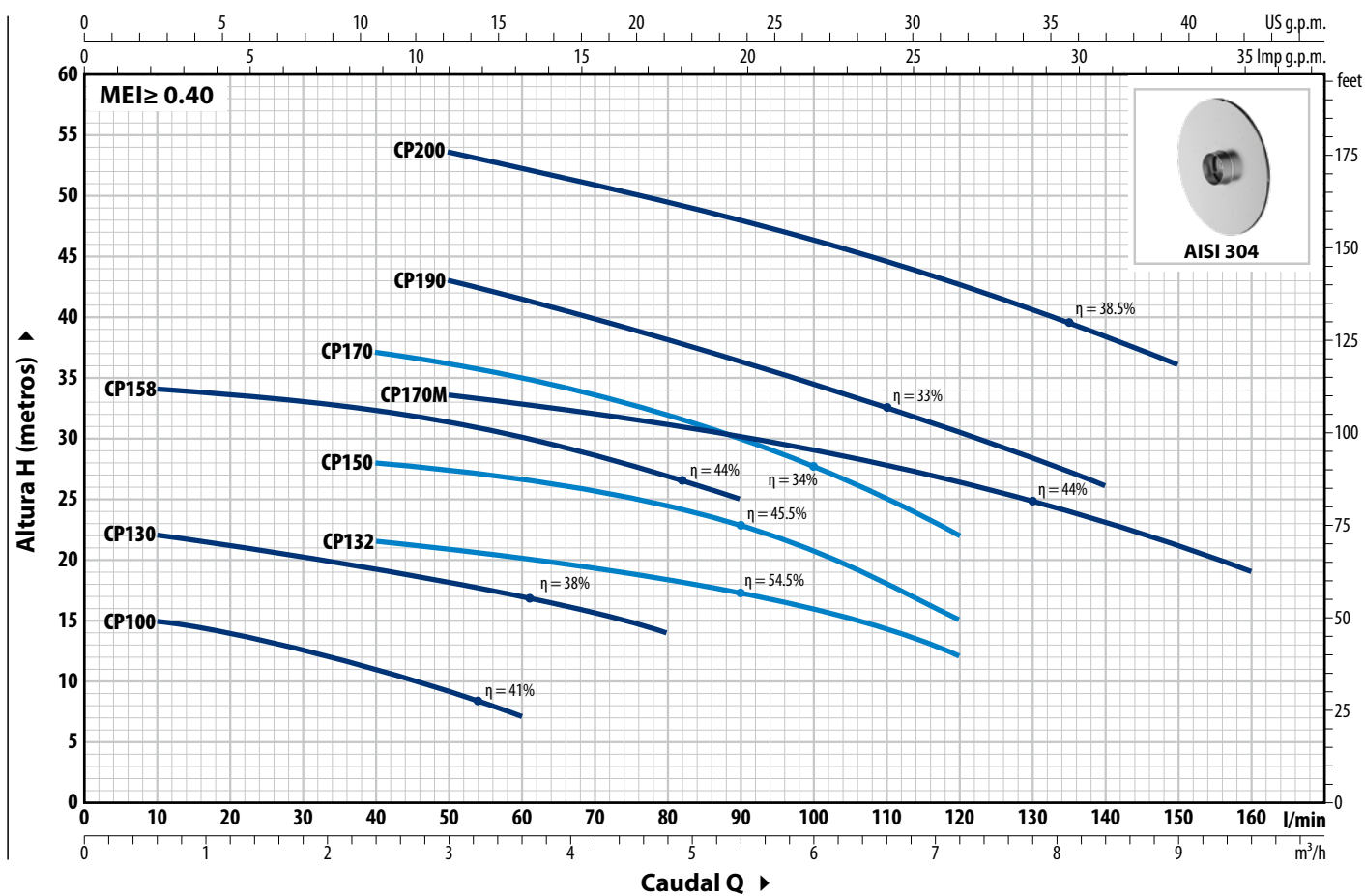
- ✳ Sello mecánico especial
- ✳ Protección IP X5 para CP 170, CP 170M
- ✳ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- CPm158 marca registrada nº 0001516350
- Modelo comunitario registrado nº 002098434

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
CPm 100	CP 100	0.25	0.33	IE2 IE3	H m		16	15	14	12.5	11	9	7										
CPm 130	CP 130	0.37	0.50				23	22	21	20	19	18	17	15.5	14								
CPm 132	CP 132	0.55	0.75				23	-	22.5	22	21.5	21	20.5	19.5	18.5	17.5	16	14	12				
CPm 150	CP 150	0.75	1				29.5	-	29	28.5	28	27.5	26.5	26	24.5	23	21	18	15				
CPm 158	CP 158	0.75	1				36	34	33.5	33	32.5	31.5	30	28.5	27	25							
CPm 170	CP 170	1.1	1.5				41	-	-	38	37	36	35	33.5	32	30	27.5	25	22				
CPm 170M	CP 170M	1.1	1.5				36	-	-	35	34.5	33.5	33	32	31	30	29	28	26.5	25	23	21	19
CPm 190	CP 190	1.5	2				48	-	-	46	44.5	43	41.5	40	38	36	34.5	32.5	30.5	28	26		
CPm 200	CP 200	2.2	3				56	-	-	55	54.5	53.5	52	51	49.5	48	46	44.5	42.5	40.5	38.5	36	

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

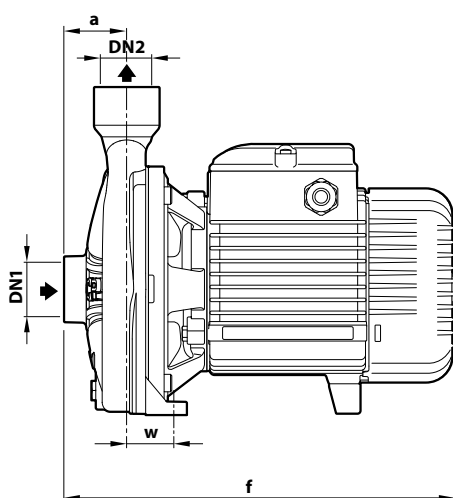
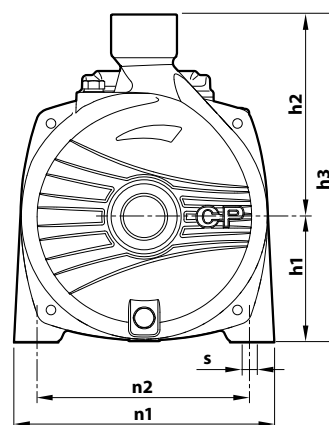
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
CPm 100	1.9 A
CPm 130	3.2 A
CPm 132	3.9 A
CPm 150	5.7 A
CPm 158	6.0 A
CPm 170 - 170M	7.8 A
CPm 190	11.0 A
CPm 200	13.0 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
CP 100	1.6 A	0.95 A
CP 130	2.0 A	1.15 A
CP 132	2.2 A	1.3 A
CP 150	4.2 A	2.4 A
CP 158	4.3 A	2.5 A
CP 170 - 170M	5.2 A	3.0 A
CP 190	7.4 A	4.3 A
CP 200	9.3 A	5.4 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h3	h1	h2	n1	n2	w	s	1~	3~
CPm 100	CP 100	1"	1"	42	257	205	82	123	165	135	38	11	7.0	7.0
CPm 130	CP 130												7.8	7.8
CPm 132	CP 132												8.5	8.5
CPm 150	CP 150												12.3	12.2
CPm 158	CP 158				286	240	92	148	190	160	37		12.4	12.3
CPm 170	CP 170	1¼"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	19.1	17.6
CPm 170M	CP 170M												19.3	17.9
CPm 190	CP 190				47.5	364							21.6	21.5
CPm 200	CP 200					384							24.6	24.6

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
CPm 100	CP 100	96
CPm 130	CP 130	96
CPm 132	CP 132	96
CPm 150	CP 150	70
CPm 158	CP 158	70
CPm 170	CP 170	50
CPm 170M	CP 170M	50
CPm 190	CP 190	36
CPm 200	CP 200	36

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis equipado con bocas roscadas ISO 228/1

2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304** (hierro fundido para CP 170-170M-190-200)

3 Rodete Acero inoxidable **AISI 304**

4 Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
	CP 100-130-132	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	CP 150-158	AR-14	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	CP 170-170M-190-200	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR

5 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

6 Motor eléctrico **CPm:** monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
CP: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
 ※ Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1)
 clase **IE2** para los modelos monofásicos
 clase **IE3** para los modelos trifásicos
 Servicio continuo **S1**

